

BESKRIVNING
OFFENTLIGGJORD AV KUNGL.
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



BEVILJAT DEN 16 APRIL 1942
GILTIGT FRÅN DEN 28 JAN. 1941
PUBLICERAT DEN 16 JUNI 1942

Ans. nr 468/1941.

Härtill en ritning.

BJURHAGENS FABRIKERS AKTIEBOLAG, MALMÖ.

Gummimatta.

(Tillägg till patentet nr 102 778.)

(Uppfinnare: L. Bjurhagen.)

Föreliggande uppfinning avser en förbättrad utföringsform av den genom patent nr 102 778 skyddade gummimattan och hänför sig speciellt till det slag av i nämnda patent beskrivna och visade mattor, som äro försedda med parallella, omväxlande högre och lägre flänsar.

Uppfinningen består i huvudsak däri, att mattan är försedd med parallellt förlöpande, omväxlande högre och lägre flänsar, av vilka de lägre äro avfasade, varvid mattans grundskiva på undersidan är försedd med valvformiga, parallellt med flänsarna förlöpande urtagningar av låg höjd, som äro anordnade med sitt vertikala mittplan i förlängningen nedåt av de högre flänsarnas vertikala mittplan.

En utföringsform av uppfinningen visas på bifogade ritning, i vilken fig. 1 visar en tvärsektion av mattan enligt uppfinningen efter ett mot flänsarna vinkelrätt vertikaltplan, medan fig. 2 visar en liknande tvärsektion av en matta under belastning.

Å ritningen betecknar 1 golvytan, på vilken mattan vilar. 2 betecknar mattans grundskiva, som i enlighet med patent nr 102 778 är försedd med parallellt förlöpande flänsar 3, som omväxla med parallellt med dessa förlöpande flänsar 4 av mindre höjd än flänsarna 3. Mattans undersida är försedd med parallellt med flänsarna förlöpande valvliknande urtagningar 5, som bilda i huvudsak cylindriska ytor, varvid nämnda urtagningars vertikala mittplan ligger i förlängningen nedåt av de högre flänsarnas vertikala mittplan. Mellan urtagningarna 5, d. v. s. mitt under de lägre flänsarna 4, finnas med dessa parallellt förlöpande rännor 6 av triangelformig tvärsektion och av ungefär samma djup som urtagningarna 5. De lägre flänsarna 4 äro upptill snett avfasade, så att flänsen uppvisar en skarp kant på den ena sidan. De lägre flänsarna äro anordnade parvis med den skarpa kanten vänd mot den mellan dem liggande högre flänsen, eller m. a. o. med avfasningen omväxlande riktad åt det ena och det andra hållet.

Anordningens verkningssätt är följande:

Vid nedsättandet av foten på mattan upptages belastningen från skosulan 7 först av de högre flänsarna 3, som vid ökande av belastningen dels tryckas samman i vertikal riktning,

dels trycka in de under dem befintliga valvformiga urtagningarna 5. De lägre flänsarna 4 komma då att genom den förskjutning av mattans material, som sker från båda sidor mot rännorna 6 på grund av de valvformiga urtagningarnas 5 intryckning, att pressas mer eller mindre uppåt mot skosulan, alltefter belastningens storlek, varvid dock huvudbelastningen alltid upptages av de högre flänsarna 3. Genom intryckning av de valvformiga urtagningarna 5 kommer mattans adhesion mot golvet 1 att ökas mycket avsevärt och desto mera ju större det av fotsulan 7 på de högre flänsarna 3 utövade trycket är. De lägre flänsarna 4, som endast med litet tryck pressas mot fotsulan eller endast nätt och jämnt bringas i beröring med denna, kunna då utöva den vid förskjutning av foten uppstående torkverkan med sin skarpa kant, som icke deformeras genom någon större belastning, och då de skarpa kanterna äro riktade omväxlande åt det ena och åt det andra hållet på de lägre flänsarna 4, kommer torkverkan att vara fullt effektiv och likformig i båda riktningarna.

Uppfinningen är naturligtvis icke inskränkt till den å ritningen blott för dess förtydligande visade utföringsformen, utan kunna de uppfinningen bildande elementen sammanföras i annan kombination med varandra. Sålunda kunna t. ex. de lägre flänsarnas 4 spetsvinkliga kanter vara utbildade på båda sidor om nämnda flänsar, t. ex. därigenom, att flänsen i stället för att vara avfasad är försedd med en utmed dess topp förlöpande ränna, som begränsas av nämnda skarpa kanter. Även andra element kunna varieras, såsom t. ex. det relativa antalet högre och lägre flänsar, dessas avstånd, tjocklek m. m. Väsentligt är dock, att det under varje högre fläns finnes en valvformig urtagning, medan de lägre flänsarna ligga över de, mellan nämnda urtagningar anbragta rännorna.

Patentanspråk:

1:o Gummimatta med på en grundskiva av gummi anordnade, i ett stycke med grundskivan utförda uppstående flänsar enligt patent nr

102 778, kännetecknad av parallellt förlöpande, omväxlande högre och lägre flänsar, av vilka de lägre (4) äro avfasade, varvid mattans grundskiva (2) på undersidan är försedd med valvformiga, parallellt med flänsarna förlöpande urtagningar (5) av låg höjd, som äro anordnade med sitt vertikala mittplan i förlängningen nedåt av de högre flänsarnas (3) vertikala mittplan.

2:o) Gummimatta enligt patentanspråket 1:o), kännetecknad därav, att mellan de valv-

formiga urtagningarna (5) på mattans undersida, under de lägre flänsarna (4) äro anordnade med dessa parallellt liggande rännor (6) av triangelformig tvärsektion och ungefär samma djup som de valvformiga urtagningarna (5).

3:o) Gummimatta enligt patentanspråket 1:o), kännetecknad därav, att de lägre flänsarna (4) äro avfasade på sådant sätt, att den därigenom bildade spetsvinkliga kanten hos två närbelägna kortare flänsar äro riktade mot den dem emellan liggande högre flänsen (3).

FIG. 1

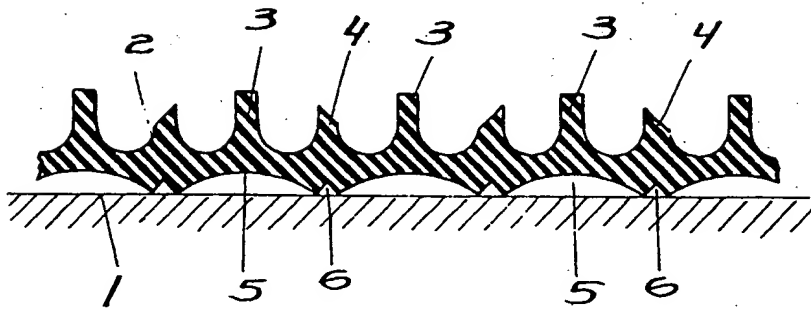


FIG. 2

